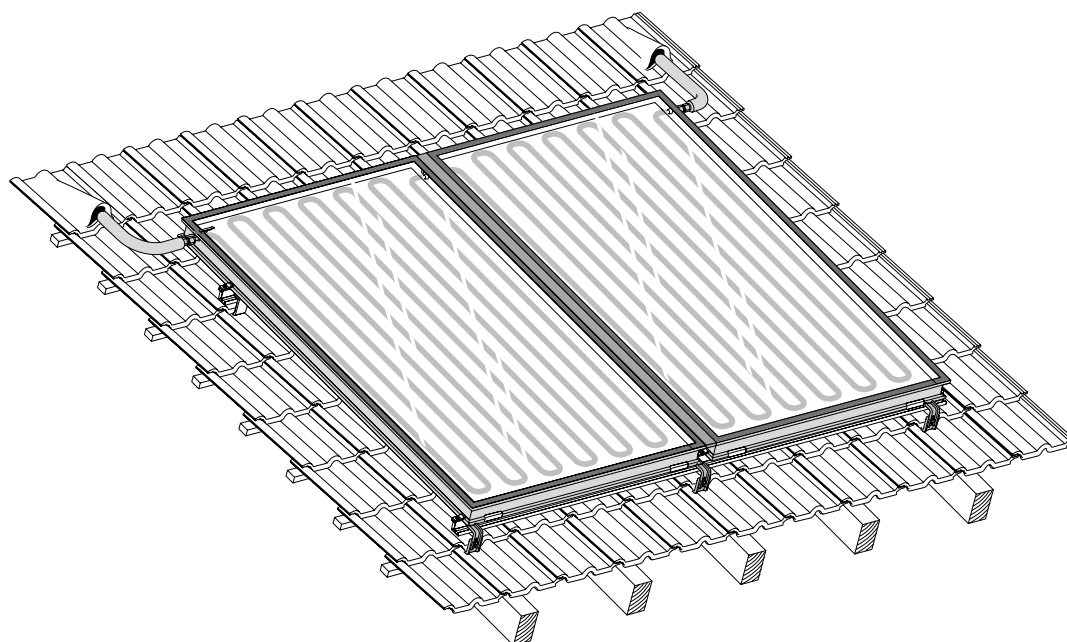


–weishaupt–

manual

Kurzanleitung



1 Benutzerhinweise

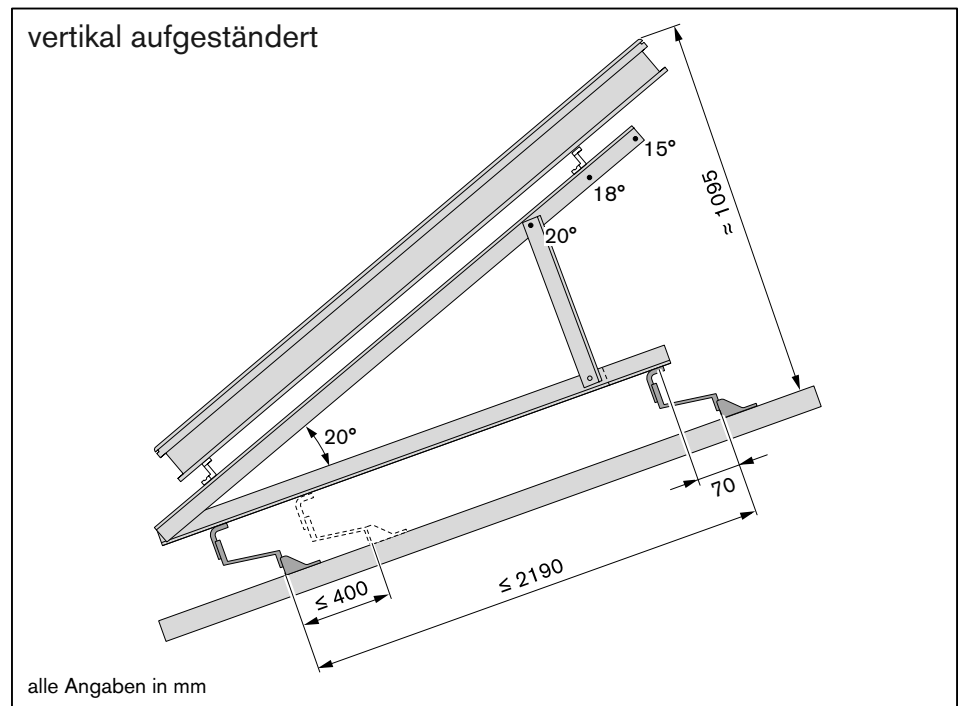
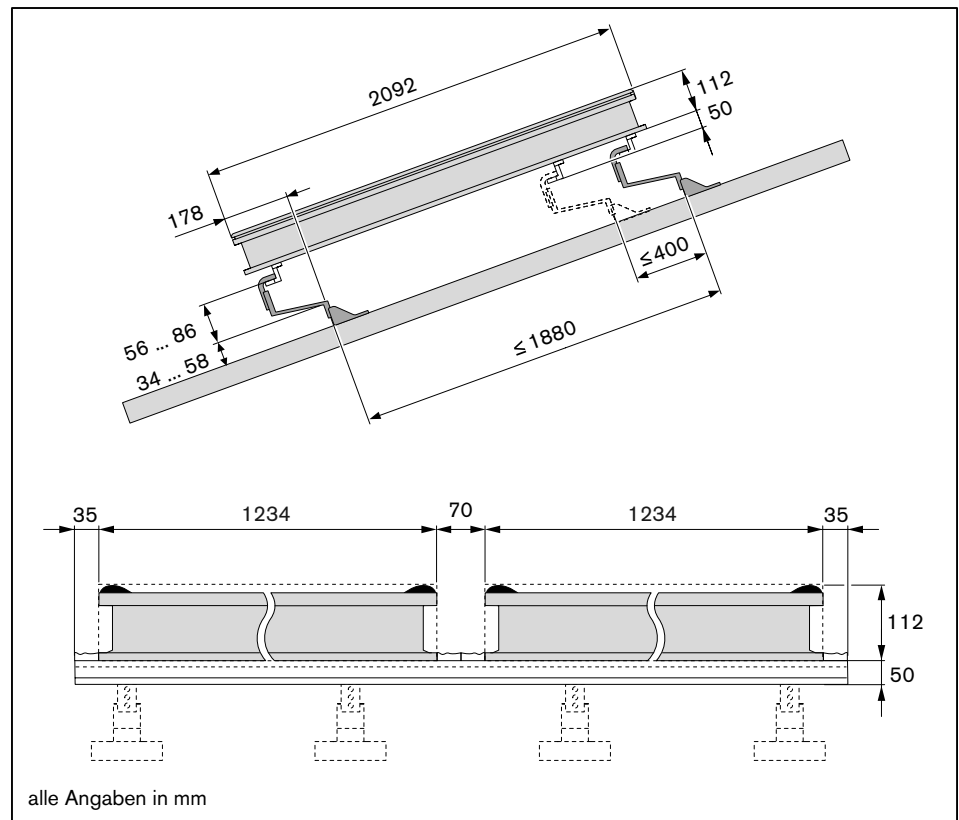
1 Benutzerhinweise

Montage- und Betriebsanleitung Solarsystem WTS-F1 beachten.

Originalbetriebsanleitung

2 Abmessungen

2 Abmessungen



2 Abmessungen

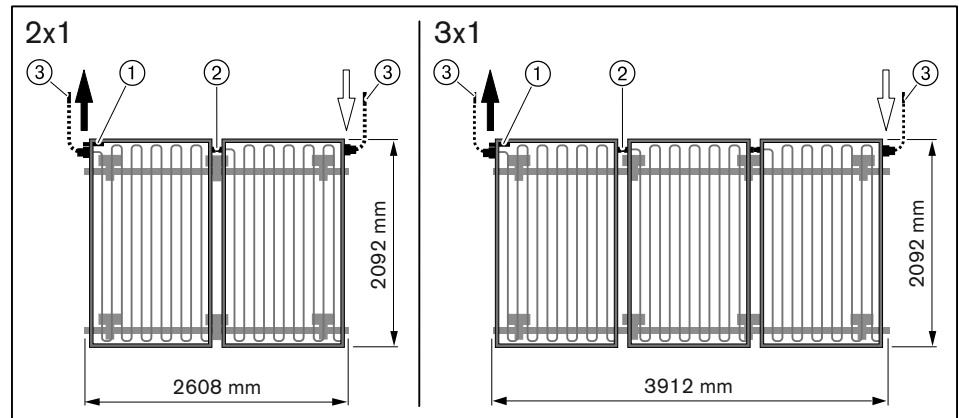
2.1 Anschlüsse und Platzbedarf

Kollektoranschlüsse WTS-F1 K1

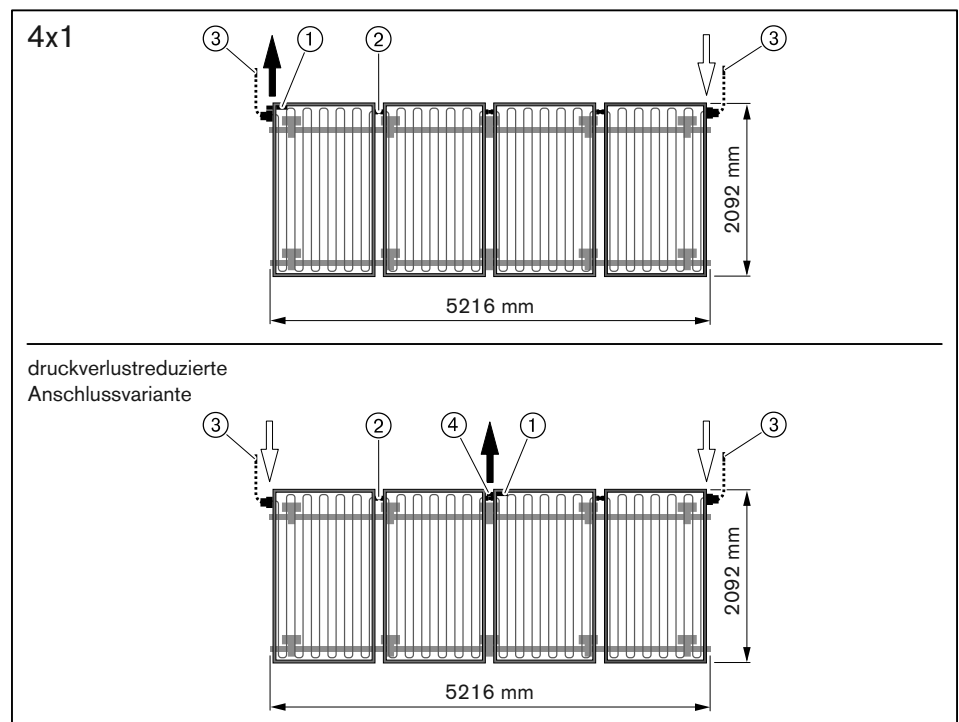
Kollektoranschluss-Set WKASol 3.0, 3.1

Mutter M16x1

M16x1 - Stutzen 12 mm Ø

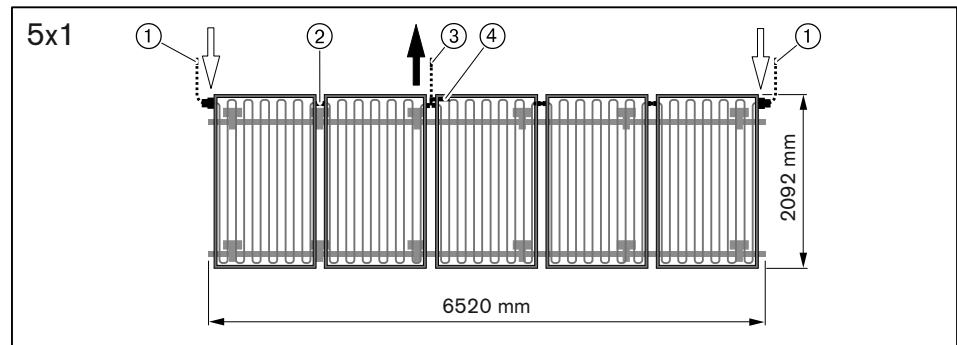


- ① Temperaturfühler
- ② Kollektorverbinder
- ③ Verbindungsstück WKASol 3.0

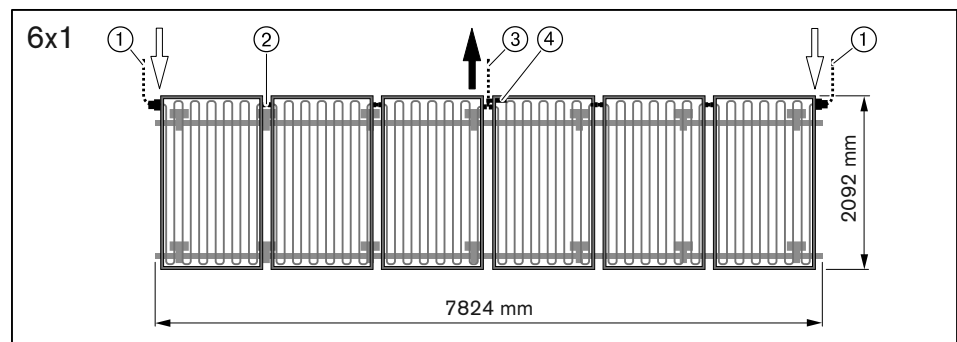


- ① Temperaturfühler
- ② Kollektorverbinder
- ③ Verbindungsstück WKASol 3.0
- ④ Verbindungsstück WKASol 3.1

2 Abmessungen

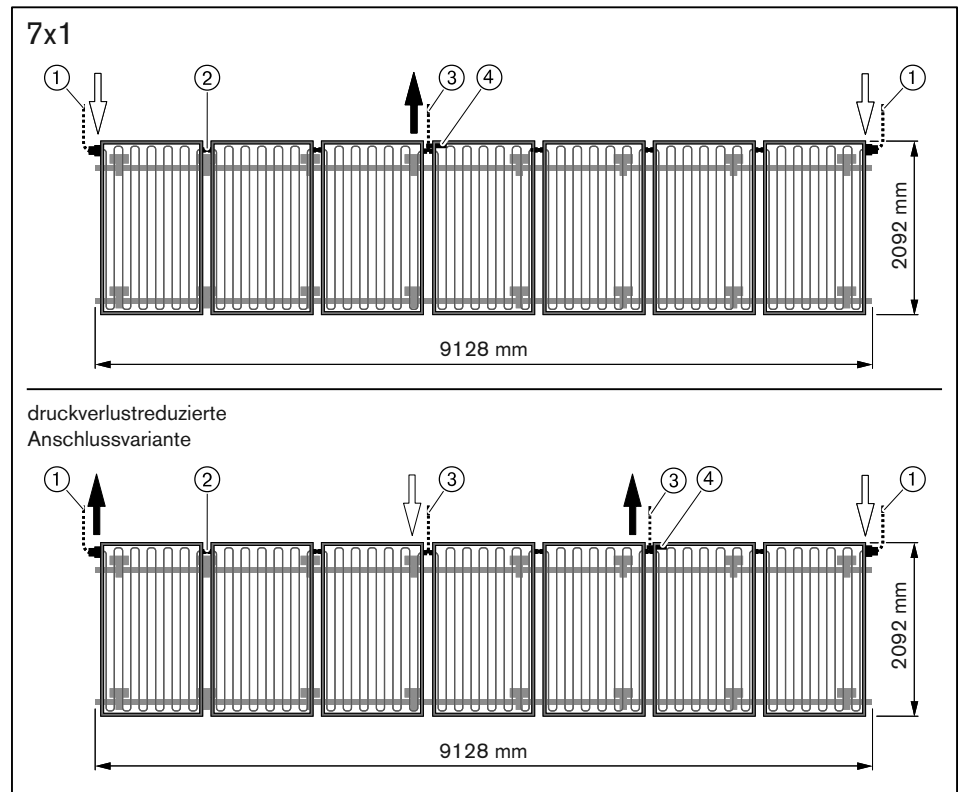


- ① Verbindungsstück WKASol 3.0
- ② Kollektorverbinder
- ③ Verbindungsstück WKASol 3.1
- ④ Temperaturfühler



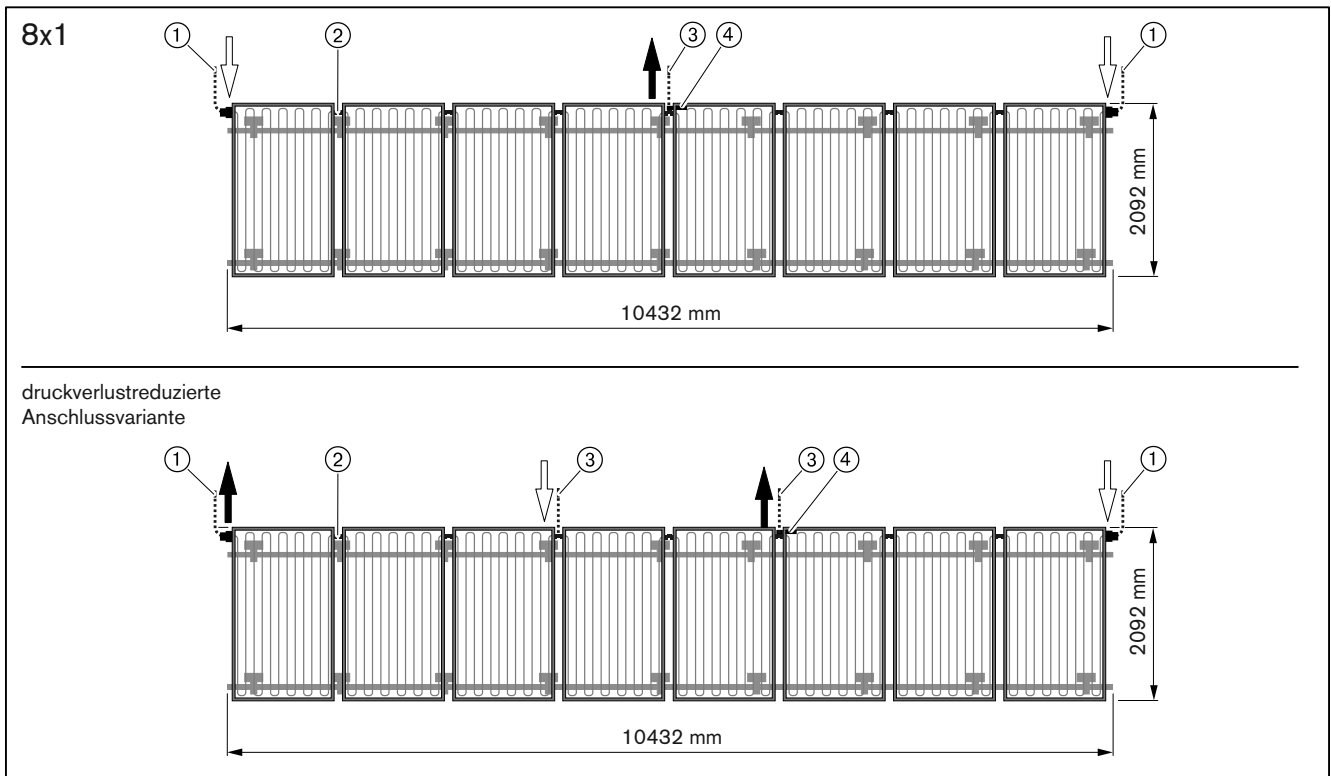
- ① Verbindungsstück WKASol 3.0
- ② Kollektorverbinder
- ③ Verbindungsstück WKASol 3.1
- ④ Temperaturfühler

2 Abmessungen



- ① Verbindungsstück WKASol 3.0
- ② Kollektorverbinder
- ③ Verbindungsstück WKASol 3.1
- ④ Temperaturfühler

2 Abmessungen



- ① Verbindungsstück WKASol 3.0
- ② Kollektorverbinder
- ③ Verbindungsstück WKASol 3.1
- ④ Temperaturfühler

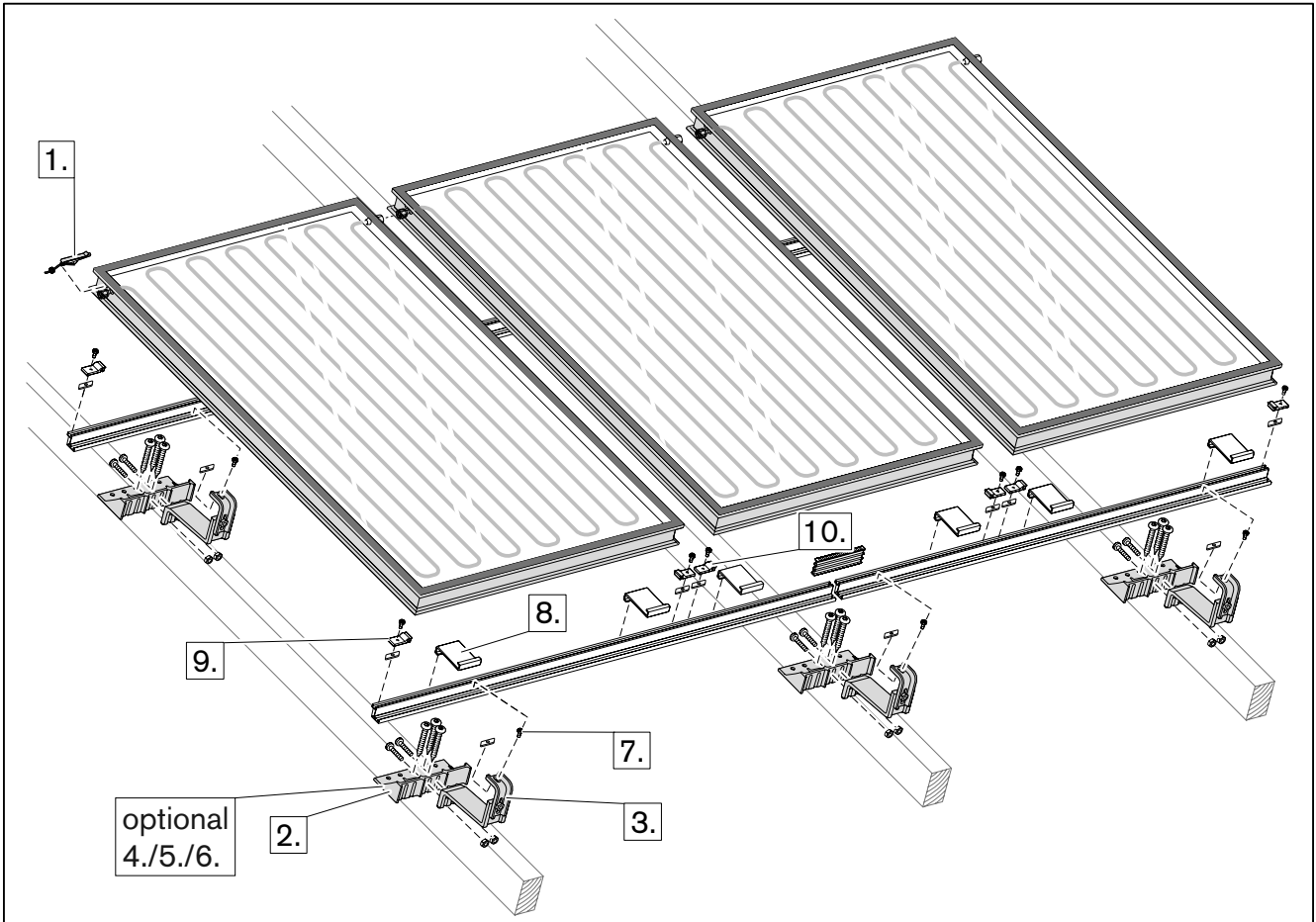
3 Montage

3 Montage

Werkzeug

- Gabelschlüssel SW 17 und SW 19
- Akku-Schrauber mit Bit TX30
- Winkelschlüssel TX30
- Schnur
- Gummihammer

Montageübersicht



- ▶ Abmessungen und Anordnung der Anschlüsse beachten (s. Kap. 2.1).
- ▶ Umlaufend der Installationsfläche mindestens 2 Ziegelreihen mehr abdecken.
- ✓ Sicherer Stand bei der Montage.

3 Montage

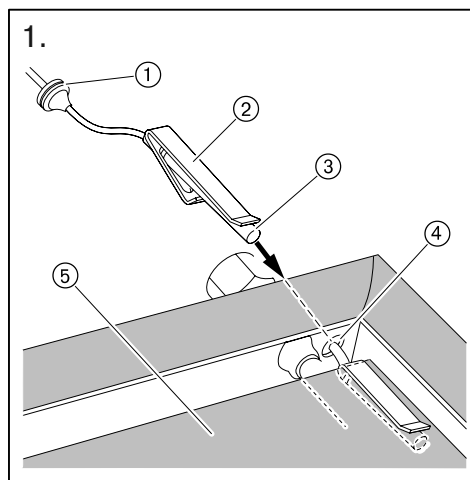
3.1 Temperaturfühler montieren



Kollektoranschlüsse sauber halten und vor Beschädigungen schützen.

Der Temperaturfühler wird an dem Kollektor montiert, an dem später der Vorlauf angeschlossen wird, der zum Wassererwärmer führt.

- ▶ Temperaturfühler aus der Packeinheit Solarregler entnehmen.
- ▶ Kabeltülle ① und Fühlerclip ② auf den Fühler ③ schieben.
- ✓ Fühler liegt möglichst nah am Absorberrohr.
- ▶ Fühlerclip einführen und auf das Absorberblech ⑤ stecken.
- ▶ Fühlerclip mit einem Schraubenzieher bis zum Anschlag auf das Absorberblech schieben.
- ▶ Vormontierte Kabeltülle in das Fühlerloch ④ drücken.



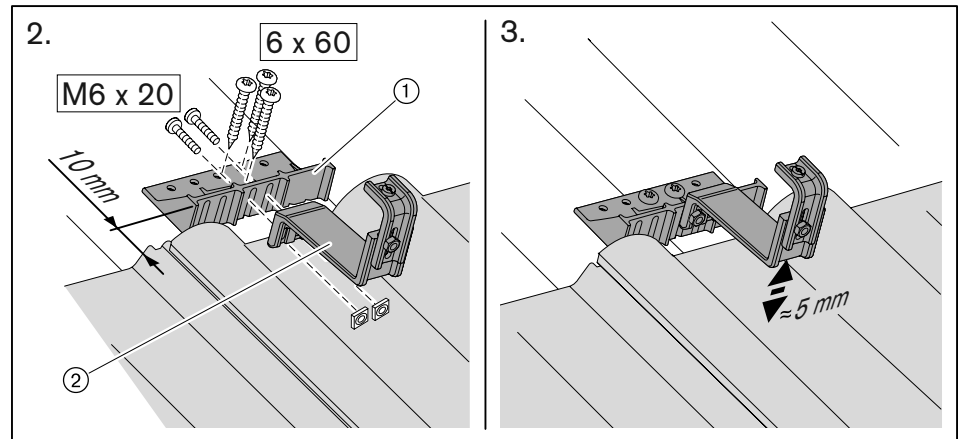
3 Montage

3.2 Dachhaken montieren

- ▶ Bügel-Sparrenanker positionieren, dabei Montageübersicht und Abmessungen beachten (s. Kap. 2).

Dachhaken für Ziegel

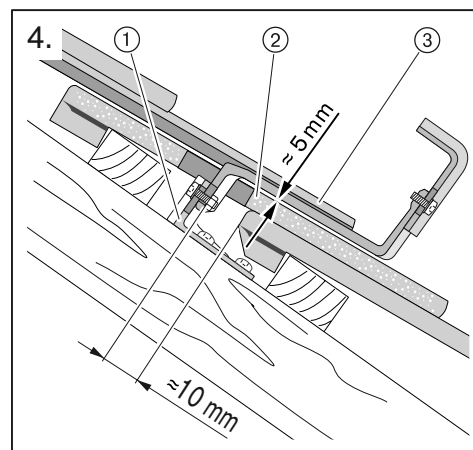
- ▶ Grundplatte ① auf Dachsparren montieren.
- ✓ Abstand zwischen Grundplatte und Ziegel: 10 mm.
- ▶ Bügel-Sparrenanker ② an Grundplatte montieren.
- ▶ Ca. 5 mm Abstand des Bügel-Sparrenankers zum Ziegel einstellen.



Dachhaken für Biberschwanzziegel (optional)

Empfehlung: Eindeckung mit Flächenlüfter-Ziegel.

- ▶ Sparrenanker mit gedrehter Grundplatte ① montieren.
- ▶ Abstände einstellen.
- ▶ Für die Durchführung des Sparrenankers den Ziegel ausschneiden – oder – mit Ausschnitt-Ziegel ② eindecken.
- ▶ Durchführung mit Flächenlüfter-Ziegel ③ abdecken.

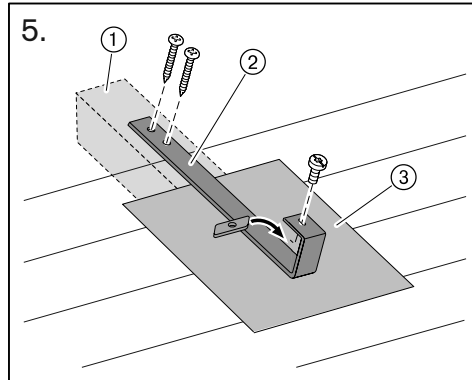


3 Montage

Dachhaken für Schiefer- und Eternitplatten auf Schalung (optional)

Der Dachhaken muss mit Stützlatte ① unterlegt werden.

- ▶ Sparrenanker ② montieren.
- ▶ Dichtplatte ③ unterlegen.

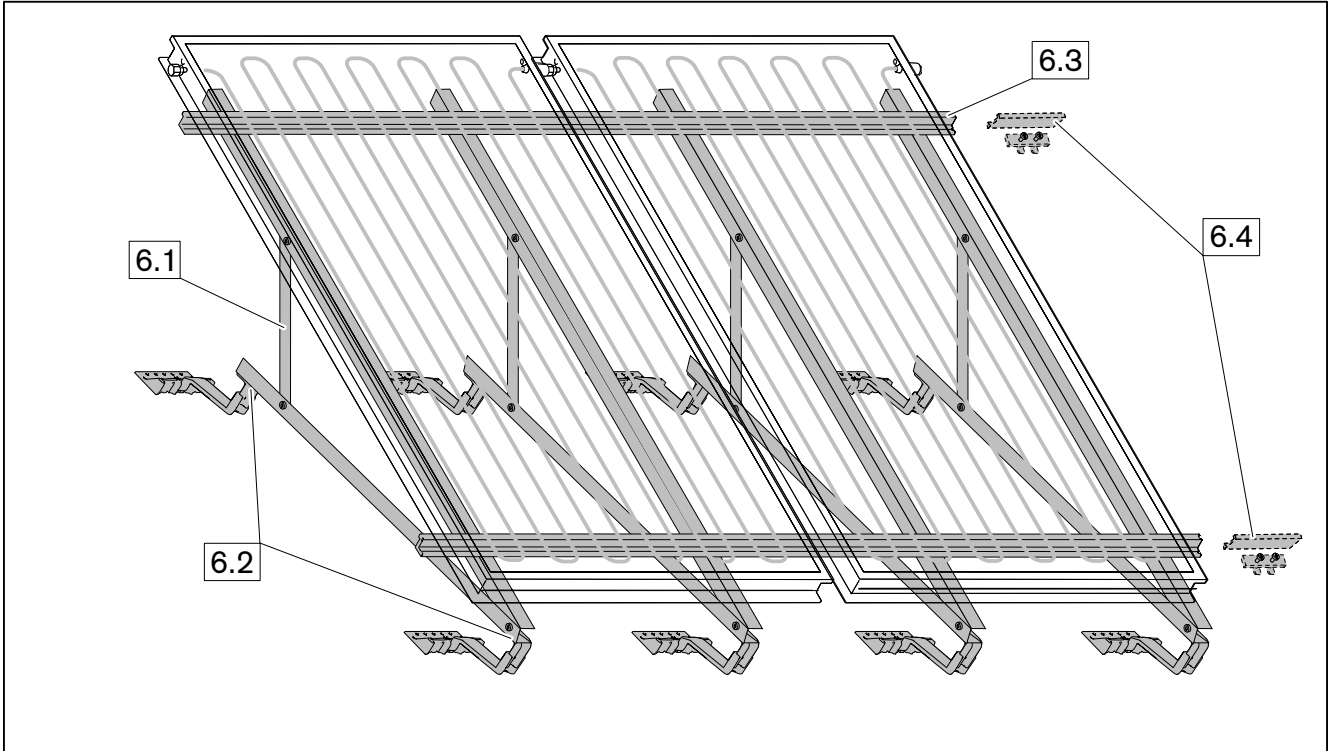


3 Montage

3.3 Aufständerung montieren (optional)



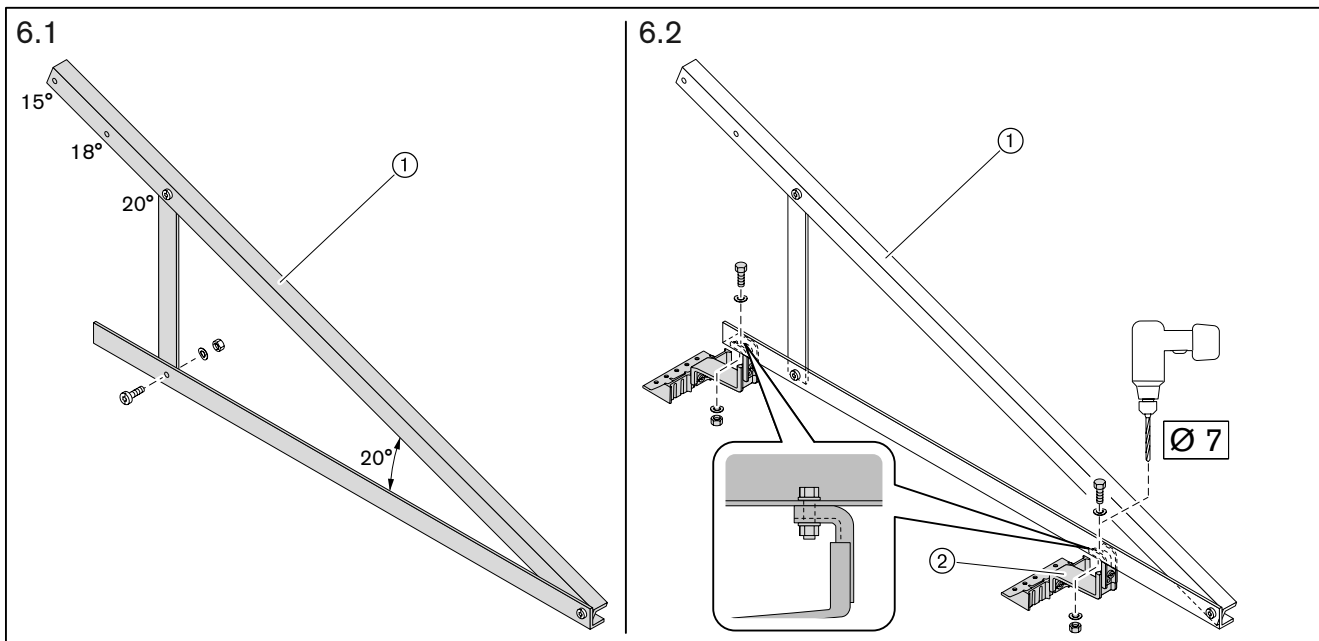
Eine Aufständerung kann nur auf Sparrenanker für Ziegel- und Biberschwanz-Eindeckung montiert werden.



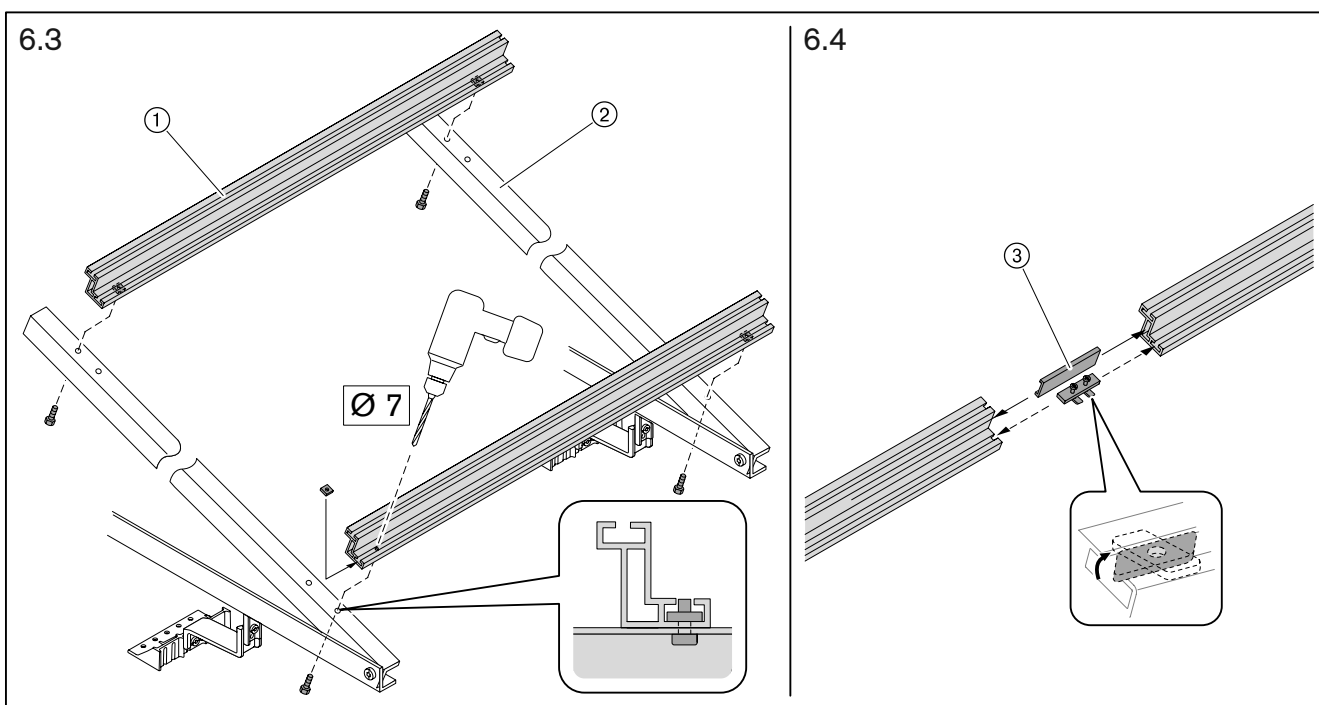
3 Montage

Für jeden Kollektor werden zwei Kollektorständer benötigt.

- ▶ Kollektorständer ① montieren.
- ▶ Kollektorständer auf Sparrenanker ② montieren.



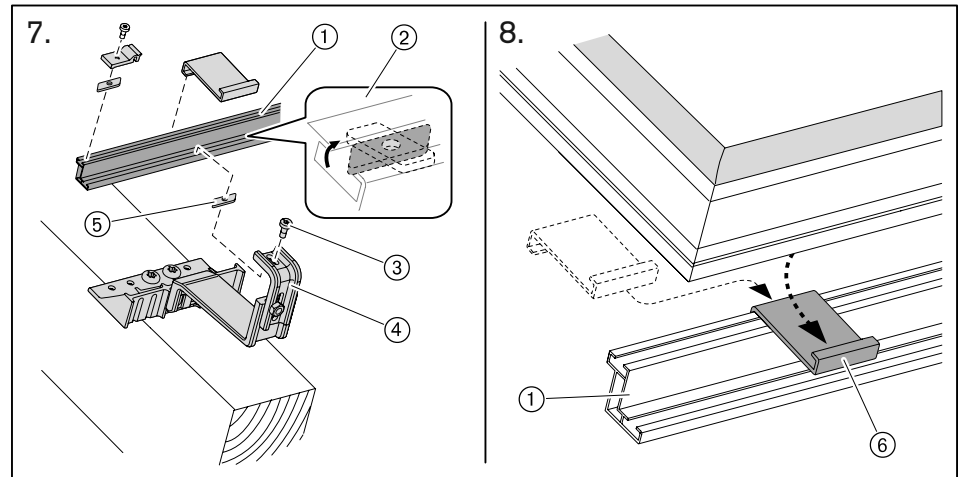
- ▶ Montageschiene ① auf Kollektorständer ② schrauben.
- ▶ Ggf. Schienenverbinder ③ zwischen die Montageschienen montieren.



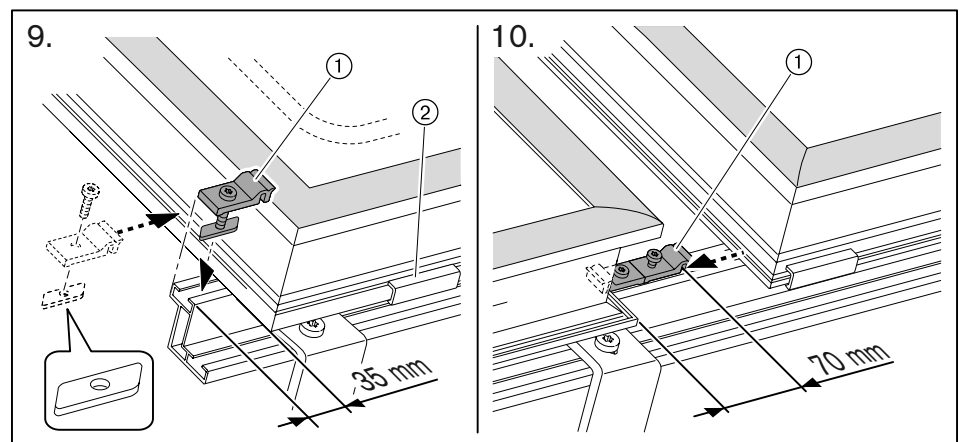
3 Montage

3.4 Montageschienen montieren

- ▶ Montageschiene ① von unten in den Bügel-Sparrenanker ④ einhängen, dabei die Nutenstein-Stellung ② beachten.
- ▶ Mit Torx-Schraube ③ Bügel-Sparrenanker an Montageschiene befestigen, dabei auf richtigen Sitz des Nutensteines ⑤ achten.
- ▶ Haltebügel ⑥ auf der Montageschiene ① anordnen.
- ▶ Kollektor in den Haltebügel einhängen.



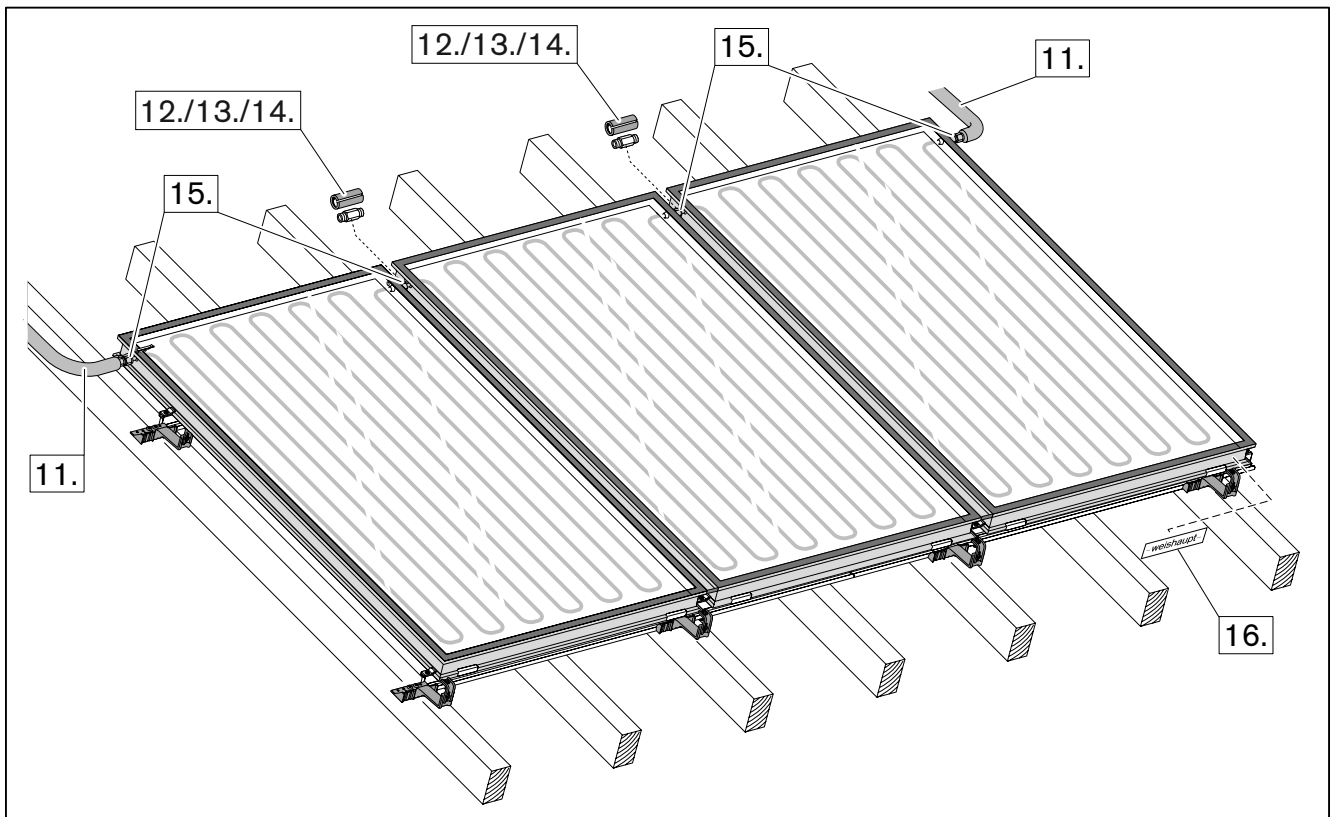
- ▶ Haltebügel ② gleichmäßig ausrichten.
- ▶ Kollektor mit 4 Klemmplatten ① auf beide Montageschienen befestigen.
- ▶ Weitere Kollektoren mit Klemmplatten befestigen.



3 Montage

3.5 Kollektoren verbinden

Montageübersicht



3 Montage

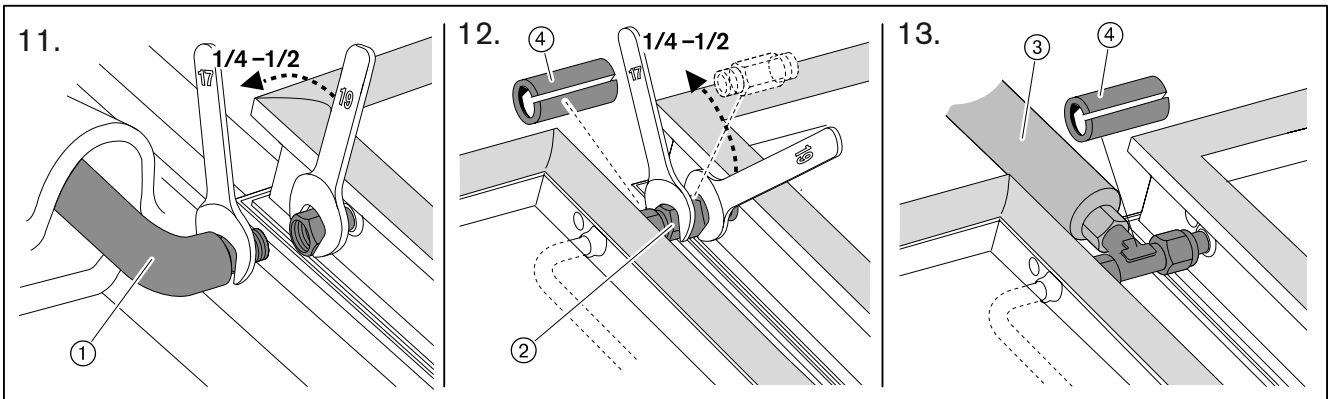


Die Kollektor-Verschraubungen sind metallisch dichtend. Es werden keine zusätzlichen Dichtungen benötigt.

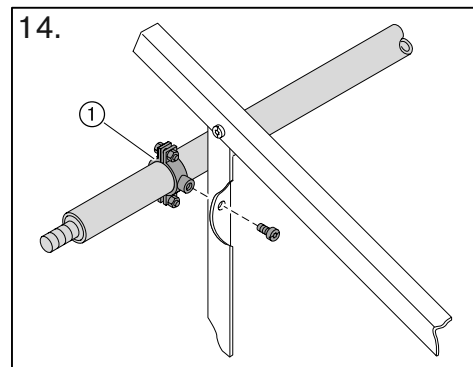
Minimaler Biegeradius Edelstahlwellrohr: 40 mm.

Klemmringe sind vormontiert.

- ▶ Verschlusskappen am Kollektor von Serto-Verschraubungen abziehen.
- ▶ Verbindungsstück WKA Sol 3.0 ① bzw. Kollektorverbinder ② montieren.
- ▶ Ggf. ab 4-er Feld Verbindungsstück WKA Sol 5.0 ③ montieren.
- ▶ Serto-Verschraubung von Hand anziehen, dann mit Gabelschlüssel $\frac{1}{4}$... $\frac{1}{2}$ Umdrehung nachziehen.
- ▶ Wärmedämmung ④ anbringen und verkleben.



- ▶ Bei Aufständering (optional) Rohrschellen ① montieren.

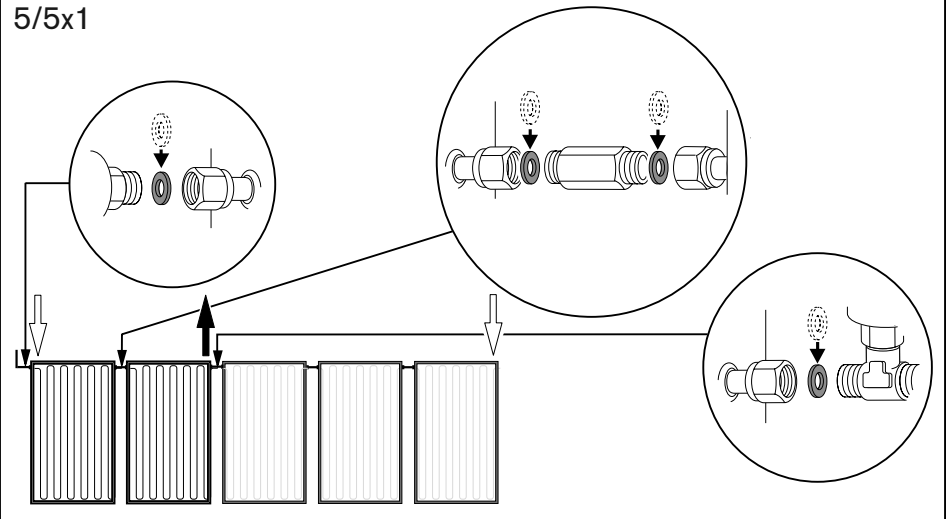


3 Montage

- Ggf. am 5-er, 7-er und 8-er Feld Drosselblenden an den gekennzeichneten Stellen einsetzen.

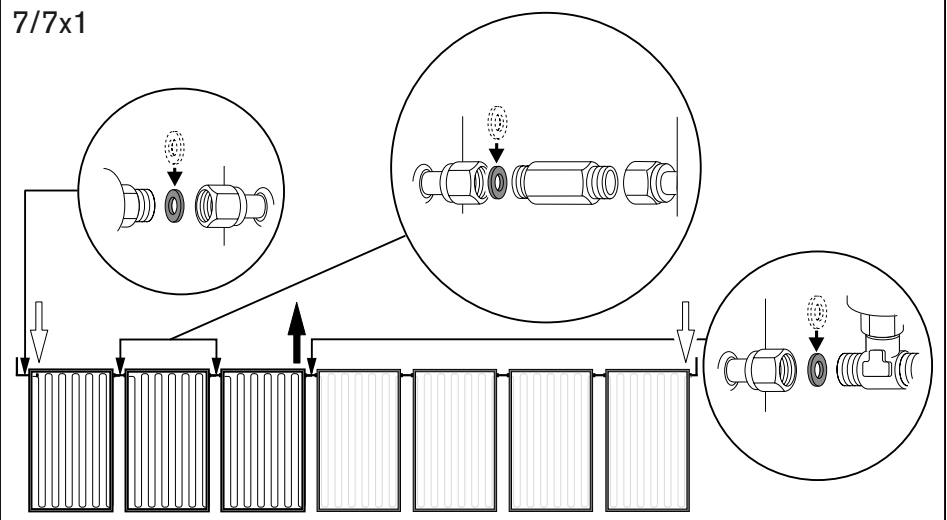
15.1

5/5x1

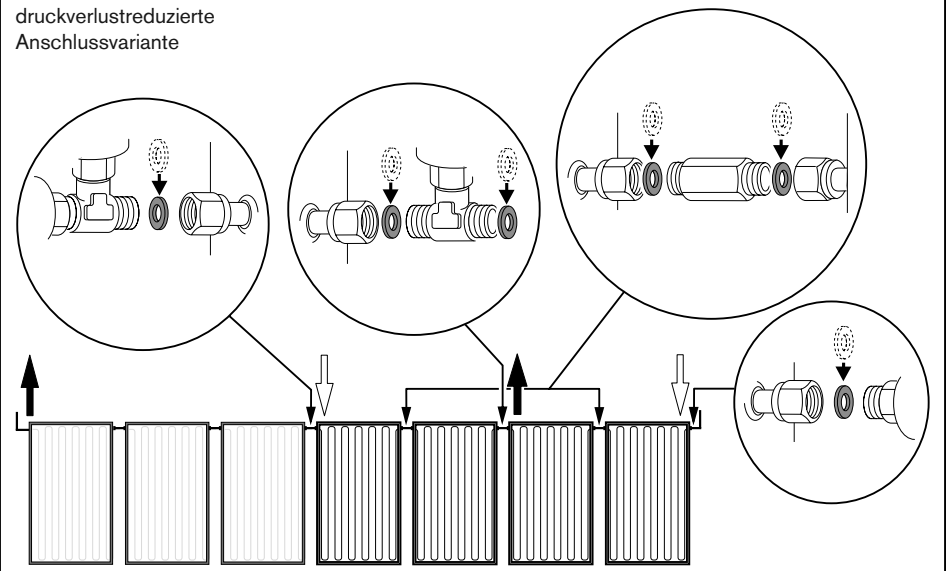


15.2

7/7x1



druckverlustreduzierte
Anschlussvariante

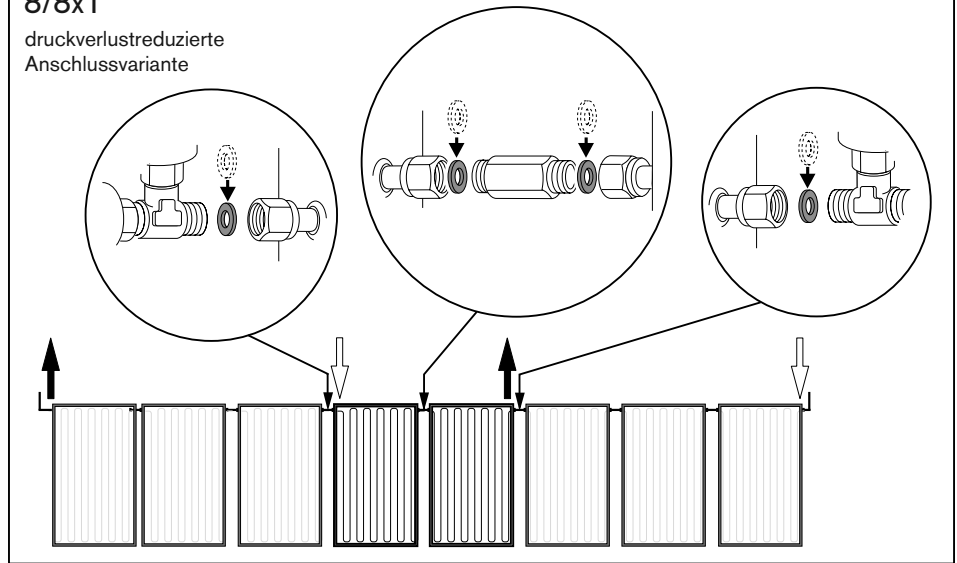


3 Montage

15.3

8/8x1

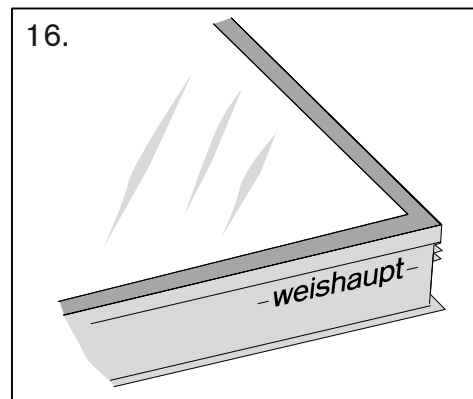
druckverlustreduzierte
Anschlussvariante



3 Montage

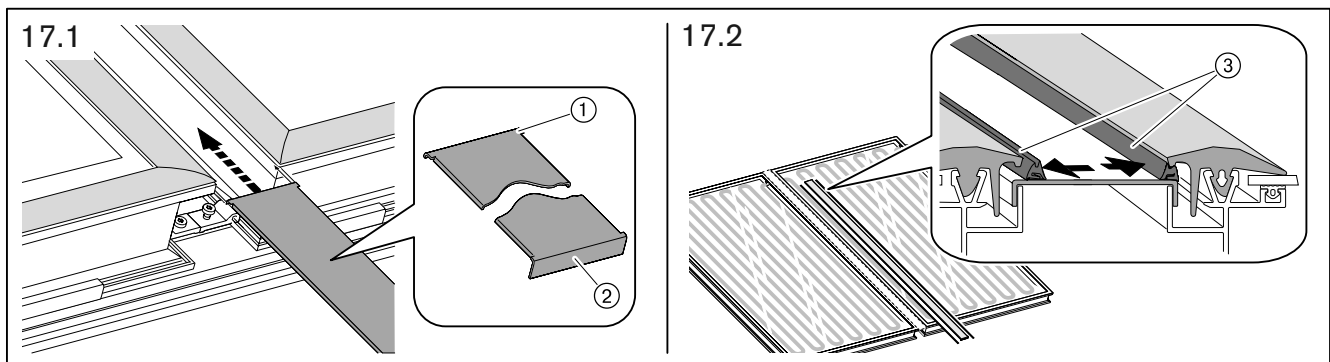
3.6 Abschließende Arbeiten

- ▶ Firmenschild aufkleben.



Designblende montieren (optional)











- ▶ Designblende mit kurzer Kante ① einschieben.
- ✓ Die lange Kante ② der Designblende ist unten.
- ▶ Dichtprofil ③ an der Kollektorlängsseite eindrücken.



Weishaupt in Ihrer Nähe?

Adressen, Telefonnummern usw. finden sie unter www.weishaupt.de
Änderungen aller Art vorbehalten. Nachdruck verboten.

–weishaupt–

Produkt		Beschreibung	Leistung
	W-Brenner	Die millionenfach bewährte Kompakt-Baureihe: Sparsam, zuverlässig, vollautomatisch. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbebetriebe. Als purflam Brenner wird Öl nahezu rußfrei verbrannt und NO _x -Emissionen reduziert.	bis 570 kW
	monarch® und Industriebrenner	Der legendäre Industriebrenner: Bewährt, langlebig, übersichtlich. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für zentrale Wärmeversorgungsanlagen.	bis 11.700 kW
	multiflam® Brenner	Innovative Weishaupt-Technologie für Großbrenner: Minimale Emissionswerte besonders bei Leistungen über ein Megawatt. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner mit patentierter Brennstoffaufteilung.	bis 16.000 kW
	WK-Industriebrenner	Kraftpakete im Baukastensystem: Anpassungsfähig, robust, leistungsstark. Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner für Industrieanlagen.	bis 22.000 kW
	Thermo Unit	Die Heizsysteme Thermo Unit aus Guss oder Stahl: Modern, wirtschaftlich, zuverlässig. Für die umweltschonende Beheizung von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Brennstoff: Wahlweise Gas oder Öl.	bis 55 kW
	Thermo Condens	Die innovativen Gas-Brennwertgeräte mit SCOT-System: Effizient, schadstoffarm, vielseitig. Ideal für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser. Und für den großen Wärmebedarf als bodenstehende Gas-Brennwertkessel mit bis zu 1200 kW Leistung (Kaskade).	bis 1.200 kW
	Wärmepumpen	Das Wärmepumpenprogramm bietet Lösungen für die Nutzung von Wärme aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Die Systeme sind geeignet für Sanierung oder Neubau.	bis 130 kW
	Solar-Systeme	Gratisenergie von der Sonne: Perfekt abgestimmte Komponenten, innovativ, bewährt. Formschöne Flachdachkollektoren zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung.	
	Wassererwärmer / Energiespeicher	Das attraktive Programm zur Trinkwassererwärmung umfasst klassische Wassererwärmer, die über ein Heizsystem versorgt werden und Energiespeicher, die über Solarsysteme gespeist werden können.	
	MSR-Technik / Gebäudeautomation	Vom Schaltschrank bis zur Komplettsteuerung von Gebäudetechnik – bei Weishaupt finden Sie das gesamte Spektrum moderner MSR Technik. Zukunftsorientiert, wirtschaftlich und flexibel.	